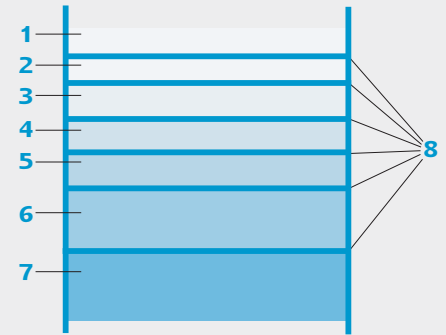


- | | | | |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------|
| 1: Gartenerde | <i>Garden mould</i> | 5: Gesträuch | <i>Shrubbery</i> |
| 2: Kompost | <i>Compost</i> | 6: Zeitungspapier | <i>Newspapers</i> |
| 3: Laub | <i>Leaves</i> | 7: Grobholz | <i>Snags</i> |
| 4: Zweiggehäcksel | <i>Chaffed loppings</i> | 8: Boden/Lehm | <i>Soil/clay</i> |



Hochbeete sind beliebt, warum?

Hohe Bodentemperatur

Die Temperatur des Bodens im Hochbeet liegt deutlich über der normalen Bodentemperatur. Das wird einerseits durch die Fäulnisprozesse im Hochbeet erreicht, bei denen Temperaturen bis 40°C erreicht werden können, andererseits bewirkt auch die Bauweise eine Aufheizung, da die Wände direkt von der Sonne angestrahlt werden. Durch die luftige Krümelstruktur der Füllung wird außerdem eine wirkungsvolle Isolation gegen den übrigen Boden erreicht. Infolge der höheren Temperatur kann man im Hochbeet mehrere Ernten pro Jahr realisieren. Die Saaten keimen schneller und Gemüsepflanzen reifen früher.

Beste Bodenqualität

Die Bodenqualität hat erheblichen Einfluß auf das Pflanzenwachstum. Kaum einer hat allerdings das Glück, in seinem Garten auf ideale Bodenverhältnisse zu stoßen. Mit einem Hochbeet kann dieser Nachteil leicht wieder wettgemacht werden.

Bauweise

Die Umsetzung eines eigenen Hochbeetes ist bei manchem schon nach kurzer Einsatzdauer getrübt worden. So währt die Freude an Hochbeeten z.B. aus Holz manchmal nur kurz, weil die Wände durch den Kontakt mit Erde und Wasser verfaulen.

Für Abhilfe kann zwar eine innenliegende Folie sorgen, sie verschwindet aber mit der absackenden Erde (Humusbildung) bald im Boden. Und um die notwendige Stabilität gegen den

Raised beds are popular, why?

High soil temperature

The temperature of the soil in raised beds for plants is distinctly higher than normal soil temperature. On the one hand this is achieved from decomposition in the raised bed, where temperatures from up to 40°C can be obtained, on the other hand, heating is produced by this type of structure, as the walls are radiated directly through the sun. With the aerial crumbly structure of the fill an effective isolation of the remaining soil is also reached. On account of the higher temperature several crops can be yielded per year. The seeds sprout faster and vegetable plants ripen earlier.

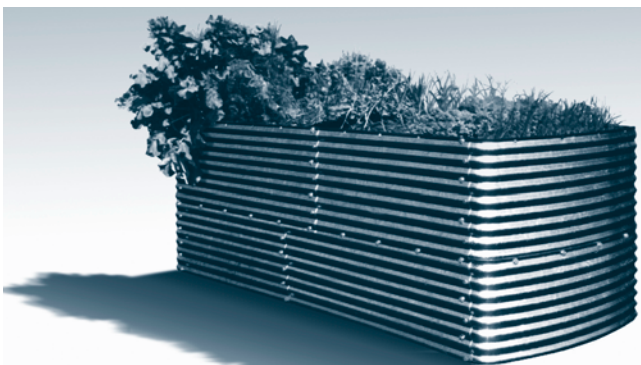
Best soil quality

The soil quality has a great influence on the growth of plants. Scarcely anybody is fortunate enough to find ideal soil conditions in his garden. In a raised bed this handicap can be compensated easily.

Type of structure

For many the realization of an own raised bed is spoiled after short time of use. Sometimes the satisfaction at the raised bed, e.g. made of wood, lasts but short, because through contact with soil and water the walls rot. A foil placed inside could be of help, however, the foil disappears in the ground with subsiding soil (formation of humus).

To obtain the necessary stability against soil pressure, extremely solid walls are needed, which again, take up space. HAMCO raised beds are made of MultiPlate which normally are used for the construction of culverts and bridge struc-



Hochbeete aus Hamco Wellstahlblechen sind in vielen Abmessungen und Farben erhältlich | Raised Beds are available in various sizes and colours.

Erddruck zu erreichen, werden sehr massive Wände benötigt, die wiederum Platz kosten.

HAMCO Hochbeete werden aus MultiPlate gefertigt, das üblicherweise beim Durchlaß- und Brückenbau zum Einsatz kommt. MultiPlate beschreibt gewellte, gebogene und korrosiongeschützte Stahlfertigteile, die mittels Schrauben verbunden werden. MultiPlate fasziniert durch überagende Eigenschaften, die sich durch hohe Stabilität bei gleichzeitig geringem Gewicht auszeichnen.

Vorteile

- leichte Handhabung bei der Montage
- stabile und hochwertige Bauweise
- ideale Körperhöhe zum Bearbeiten
- witterungsfest
- hohe Lebensdauer durch Feuerverzinkung

MultiPlate are corrugated, curved and corrosion protected prefab steel parts, which are connected by means of bolts and nuts. MultiPlate captivate by its outstanding features, which are characterized by high stability and likewise low weight.

Advantages

- *easy handling with assembly*
- *solid and high-quality construction*
- *ideal height of body for working*
- *weather-proof*
- *longevity from hot-dip galvanizing*